

SVERO Eagle Clamp -1SBBE

2 – 4 tonnes



User instructions

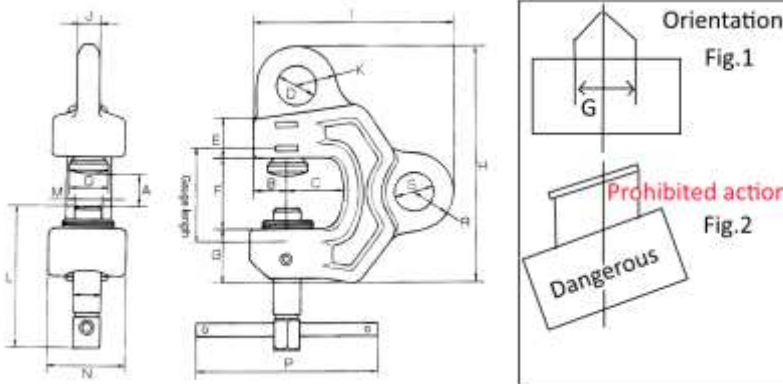


SVERO Eagle Clamp -1SBBE

Read through these user instructions carefully before using the screw clamp. Improper operation may lead to hazardous situations!

General safety rules

- Check the total weight of the load and find its center of gravity, (Fig.1). Do not exceed the maximum load.
- When lifting a load longer than 1m, take special care to calculate the said center of gravity. If you do not, it can be very dangerous.(Fig.2)
- If oil or water is found on the surface of the load, be sure to wipe it off before attaching a clamp.
- Never use a clamp that has cutting marks, damage or imperfections
- Never use a clamp which does not have a large enough jaw opening. The plate thickness should be at least 10mm less than the jaw opening
- Make sure that the sling does not touch the handle screw bolt, so that the bolt can be unscrewed.
- Working temperature: from minus 20 to plus 200degrees Celsius.
- Never lift anything over people. Never use clamps for lifting persons.



Technical data

Model	WLL (ton)	Opening size (mm)	Effective Thickness A (mm)	Dimensions							
				B	C	D	E	F	G	H	I
SBBE-2	4	0-40	1-40	27,5	46	32	31,5	61,5	45	202	165,5
SBBE-4	5	5-35	5-35	37,5	47,5	48	38,5	61,5	59	241,5	183,5

Model	Dimensions										Gauge length	Weight (kg)	Tightening torque
	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S			
SBBE-2	18	34	124,3	24	60	37	150	22	34	32	90	4,0	1470N
SBBE-4	28	43,5	137,5	36	80	50	200	30	32	27	80	8,8	2450N

Mounting

1. Loosen the clamping screw, and open the clamp opening until it is slightly wider than the thickness of the steel item to be lifted.
2. Insert the edge of the steel item deeps into the clamp opening.
3. Secure the clamp on the item using the clamping screw.
When tightening the clamping screw, special care should be taken not to tilt the swivel jaw.
4. Tighten the clamping screw sufficiently so that the spring built into the pressure nut can work properly to provide a secure grip. (Tightening torque : 150 kg-cm or more)
Double check that the clamping safety check line (the red ring) is not visible. It should remain completely hidden inside the main body. Then start the lifting operation.

Continuous maintenance and lubrication

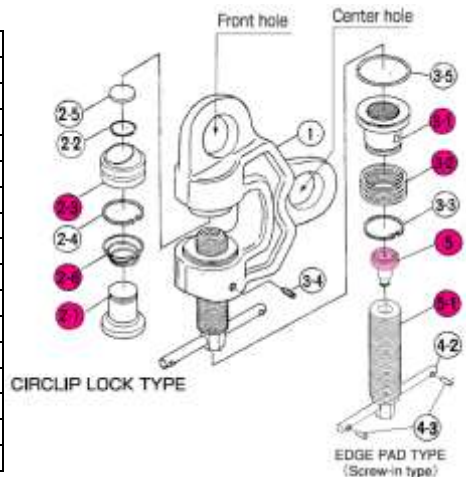
1. Grease up the clip at least once a week. Use purpose grease on the bolt, retaining ring and nut plate. Drizzle a little oil on feathers and stock.
2. Inspect carefully for damage and wear. If in doubt, never use the clamp
3. The clamp shall annually be inspected by expert personnel.
4. The manufacturers recommendation shall be used upon inspection.

SVERO Eagle Clamp SBBE – Spare parts 2-4 t

When ordering spare parts, specify model, WLL, part number and the quantity needed.

Spare parts list 2-4 t

Pos	Part name	Quantity
1	Main body	1
2-1	Swivel jaw	1
2-2	Circlip	1
2-3	Bearing	1
2-4	Snap ring for swivel jaw	1
2-5	Bottom plate	1
2-6	Conical spring	1
3-1	Pressure nut	1
3-2	Compresson spring	1
3-3	Snap ring for pressure nut	1
3-4	Set screw	1
3-5	Clamping confirmaton line	1
4-2	Clamp handle	1
4-3	Spring Pin	2
5	Edge pad	1
5-1	Clamp screw	1



SVERO LIFTING AB
Momarken 19, S-556 50 Jönköping, Sweden,

hereby declares that SVERO Eagle Clamp SBBE as described above have been manufactured in conformity with the requirements of the EC Machinery Directive 2006/42/EG EC and amendments.


Håkan Magnusson (s.o.)



SVERO LIFTING AB

**Momarken 19
S-55650 Jönköping**

Tel.: +46 36 316 570

Fax: +46 36 316 579

E-mail: info@svero.com

SVERO Eagle Clamp -1SBBE

2 – 4 ton



Bruksanvisning



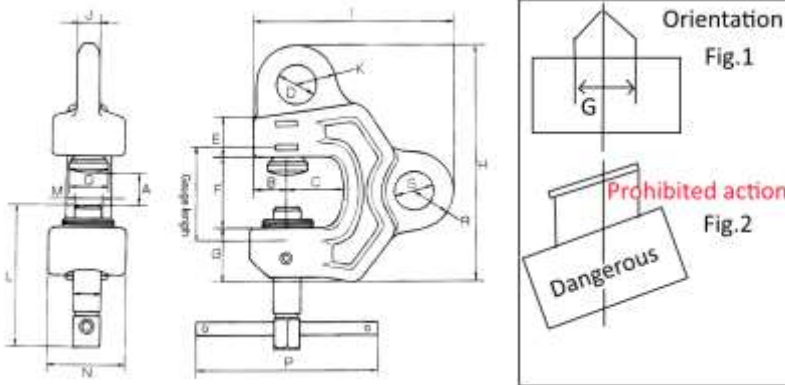
SVERO LIFTING AB, Momarken 19, 556 50 Jönköping
Telefon: 036-31 65 70, telefax: 036-31 65 79
www.svero.com, E-post: info@svero.com

SVERO Eagle Clamp -1SBBE

Läs igenom denna bruksanvisning innan klämman tas i bruk. Felaktig användning kan innebära fara!

Allmänna säkerhetsanvisningar

- Kontrollera den totala vikten av lasten och finna sin tyngdpunkt, (fig 1). Överskrid inte den maximala belastningen.
- Vid lyft av en last längre än 1m, ta särskild hänsyn för att beräkna nämnda tyngdpunkt. Om du inte gör det, kan det vara mycket farligt. (Fig.2).
- Om olja eller vatten finns på ytan av lasten, se till att torka bort innan du sätter klämman.
- Använd aldrig en klämma som har skärmärken, skador eller brister.
- Använd aldrig en klämma som inte har en tillräckligt stor öppning. Plåttjockleken bör vara åtminstone 10mm mindre än den klämmans öppning
- Se till att lyftstroppen inte vidrör handtaget/skruvbulten så att bulten kan skruvas lös.
- Arbetstemperatur: Från minus 20 till plus 200grader
Lyft aldrig någonting över människor. Använd aldrig denna produkt för personlyft.



Tekniska data

Modell	WLL (ton)	Gap storlek (mm)	Effektiv Tjocklek A (mm)	Dimensioner							
				B	C	D	E	F	G	H	I
SBBE-2	4	0-40	1-40	27,5	46	32	31,5	61,5	45	202	165,5
SBBE-4	5	5-35	5-35	37,5	47,5	48	38,5	61,5	59	241,5	183,5

Modell	Dimensioner										Spår längd	Vikt (kg)	Åtdragnings- moment
	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S			
SBBE-2	18	34	124,3	24	60	37	150	22	34	32	90	4,0	1470N
SBBE-4	28	43,5	137,5	36	80	50	200	30	32	27	80	8,8	2450N

Användning

1. Lossa skruven och öppna klämmans öppning tills den är något bredare än tjockleken av objektet som skall lyftas.
2. Sätt i plåten i klämmans öppning.
3. Fäst klämman på objektet med klämskruven. Vid åtdragning av klämskruven bör särskild försiktighet iaktas för att inte skruven skall komma snett.
4. Dra åt klämskruven tillräckligt så att den inbyggda fjädern i tryckmuttern kan fungera för att ge ett säkert grepp. (Åtdragningsmoment: 150 kg-cm eller mer)
Dubbelkolla att kryssklämsäkerhetslina (den röda ringen) inte är synlig. Den bör förbli helt dold inuti huvudkroppen. Börja sedan lyftmomentet.

Löpande underhåll och smörjning

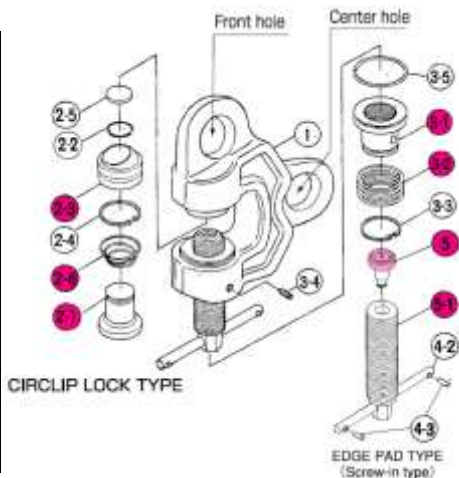
1. Smörj upp klämman åtminstone en gång i veckan. Använd ändamålsenligt fett på bult, låsring och mutter. Håll lite olja på fjädrar och lager.
2. Inspektera noggrant för skador och slitage. Om du är osäker, använd aldrig klämman.
3. Klämman skall årligen inspekteras av sakkunnig personal.
4. Tillverkarens instruktioner skall iaktas vid inspektion.

SVERO Eagle Clamp SBBE – Reservdelar 2-4 t

Vid beställning av reservdelar, ange modell, WLL, artikelnummer och den mängd som krävs.

Spare parts list 2-4 t

Pos	Part name	Quantity
1	Main body	1
2-1	Swivel jaw	1
2-2	Circlip	1
2-3	Bearing	1
2-4	Snap ring for swivel jaw	1
2-5	Bottom plate	1
2-6	Conical spring	1
3-1	Pressure nut	1
3-2	Compression spring	1
3-3	Snap ring for pressure nut	1
3-4	Set screw	1
3-5	Clamping confirmaton line	1
4-2	Clamp handle	1
4-3	Spring Pin	2
5	Edge pad	1
5-1	Clamp screw	1



SVERO LIFTING AB
Momarken 19, S-556 50 Jönköping, Sweden,

försäkrar härmed att SVERO Eagle Clamp -SBBE enligt ovan är tillverkad i överensstämmelse med EG:s maskindirektiv 2006/42/EG med senare tillägg.


Håkan Magnusson (VD)



SVERO LIFTING AB

**Momarken 19
S-55650 Jönköping**

Tel.: +46 36 316 570

Fax: +46 36 316 579

E-mail: info@svero.com